

1.

Der 17-jährige Ferdinand hat 3000 € gespart und möchte dieses Geld 9 Monate anlegen.

Hierfür hat er zwei Angebote:

– Bank A –
Taschengeldkonto mit Guthabenverzinsung von 2 %

– Bank B –
<u>Sonderaktion für Jugendliche</u>
Für jeden Tausender:
○ 1 € Zinsen monatlich in den ersten 6 Monaten
○ ab dem 7. Monat 2 € Zinsen monatlich

- a) Wie viele Euro Zinsen mehr würde ihm das bessere Angebot im Vergleich zum schlechteren Angebot bringen?
- b) Nach einem Jahr würde Ferdinand bei der Bank B 54 € Zinsen erhalten. Welchem Zinssatz würde dies entsprechen?

2.

3. Simone machte letztes Jahr ihren Führerschein mit 17 Jahren. Die Fahrschule berechnete ihr dafür folgende Kosten:

Simone Mutig Radstr. 4 Bergdorf	29.06.2008
Ausbildungsrechnung	
Lehrbögen Kl. B	30,00 € (2)
Lehrbuch Kl. B	25,00 € (2)
28 Übungsfahrten à 28 €	784,00 € (1)
3 Autobahnfahrten à 45 €	135,00 € (1)
3 Nachtfahrten à 45 €	135,00 € (1)
5 Überlandfahrten à 45 €	225,00 € (1)
Theoretische Prüfung	41,00 € (1)
Praktische Prüfung	110,00 € (1)
<hr/>	
Summe der Fahrschulaausbildungskosten	1485,00 €
Rechnungsbetrag:	<u>1485,00 €</u>
(1) 19 % Umsatzsteuer enthalten	
(2) 7 % Umsatzsteuer enthalten	
<i>Bitte begleichen Sie die Rechnung bis spätestens 10.07.2008.</i>	

- a) Welchen prozentualen Anteil haben die Kosten für die Fahrstunden am gesamten Rechnungsbetrag?
- b) Wie hoch ist die gesamte im Rechnungsbetrag enthaltene Umsatzsteuer in Euro?